

Eigenschaften

- ▶ Elektronische Temperaturregelung
- ▶ Kühlmöglichkeiten:
 - ▶ Wasser-Wasser-Kühlung (WW) mit Anschluss an Zentralkühlung oder externe Kühleinheit
 - ▶ Selbstkühlend mit integrierter Luft-Wasser-Kühlung (AW)
- ▶ Elektrische Heizung bis 50 °C
- ▶ Behälter aus beschichtetem Edelstahl
- ▶ Chemie- und abrasionsbeständige Pumpe
- ▶ Gehäuse aus chemisch und mechanisch resistentem Kunststoff
- ▶ Schnellkupplungen an allen elektrischen Verbindungen und Medienleitungen
- ▶ Akustischer Alarm bei Fehlern (bspw. bei mechanischer Blockade der Pumpe)
- ▶ Gerät rollbar

Vorteile

- ▶ Sehr kompakter Aufbau
- ▶ Heizung und Kühlung über Behälteraußenwand verhindern Verkrustungen und Poliermittelagglomeration
- ▶ Ermöglicht feinere und konstantere Polituren
- ▶ Minimierung der medienberührenden Bauteile
- ▶ Hochgenaue Temperierung
- ▶ Position der Rücklauföffnung 360° drehbar / einstellbar
- ▶ Behälterdeckel samt Pumpe drehbar und komplett entnehmbar
- ▶ Glatte Oberfläche ohne Ecken und Kanten ermöglicht einfachste Reinigung des Gerätes von innen und außen
- ▶ Übersichtliche und komfortable Bedienung
- ▶ Ermöglicht eine effiziente Nutzung des Poliermittels im Umlauf

Einsatzgebiet

- ▶ An Poliermaschinen
- ▶ An Maschinen, welche eine exakt temperierte Medienzuführung benötigen
- ▶ In der Hochpräzisionsbearbeitung

Optionen

- ▶ Sensor zur pH-Wert-Messung
- ▶ Durchflussmengensensor
- ▶ Füllstandsüberwachung mit Alarmfunktion
- ▶ Mechanisches Rührwerk
- ▶ Bypass zur Fluiddurchmischung ohne mechanisches Rührwerk
- ▶ Temperaturschreiber und Steuerung über SPS
- ▶ Weitere Optionen auf Kundenwunsch möglich



PSS

15 | 25 | 35
WW | AW

System zum hochgenauen Temperieren
und Fördern von Poliermitteln und
Suspensionen.

dopa 
DIAMOND TOOLS

CE

TECHNISCHE DATEN

PSS - 15

PSS - 25

PSS - 35

	PSS - 15	PSS - 25	PSS - 35
Füllvolumen [l]	15	25	35
Förderpumpen	1	1	1
Pumpenleistung [l/min]	100	100	100
Temperaturgenauigkeit [°C]	≤ 1	≤ 1	≤ 1

Anschlusswerte

400 V – 3 Ph – 50 Hz
220 V – 1 Ph – 50 Hz
208 V – 3 Ph – 60 Hz
208 V – 1 Ph – 60 Hz

Wasser-Wasser-Kühlung (WW)

	PSS - 15	PSS - 25	PSS - 35
Abmessungen [L x B x H cm ³]	80 x 52 x 61	80 x 52 x 65	80 x 55 x 69
Einlaufhöhe - EH [cm]	39	43	47

Luft-Wasser-Kühlung (AW)

	PSS - 15	PSS - 25	PSS - 35
Abmessungen [L x B x H cm ³]	104 x 56 x 65	104 x 56 x 65	104 x 59 x 69
Einlaufhöhe - EH [cm]	43	43	47

